



- 首页
- 医院要闻
- 湘雅快讯
- 人物专访
- 湘雅时评
- 视频新闻
- 精彩专题
- 通知
- 公告
- 媒体聚焦

您的位置: 首页 > 湘雅新闻 > 医院要闻

湘雅医院老年呼吸团队在病理学顶级期刊《the Journal of Pathology》发表新冠肺炎相关原创性研究论文

发布时间: 2020-12-15 党总支: 第五党总支 科室: 老年医学科 国家老年疾病临床医学研究中心 作者: 刘爱斌 任旭芝 点击量: 492

近日, 中南大学湘雅医院国家老年疾病临床医学研究中心/老年医学科陈琼教授团队在新型冠状病毒肺炎相关研究中取得重要研究进展, 研究成果《Overexpression of the SARS-CoV-2 receptor ACE2 is induced by cigarette smoke in bronchial and alveolar epithelia》以原创性论著形式发表于病理学顶级期刊《the Journal of Pathology》(IF: 6.032, 病理学领域全球排名为5/78)。中南大学湘雅医院刘爱斌助理研究员为该论文独立第一作者, 陈琼教授、谢明萱副主任医师为该论文共同通讯作者, 中南大学湘雅医院为第一作者和通讯作者单位。



该项成果刊登于2021年1月期(已出版), 并被选为本期杂志封面文章。在此研究中, 研究团队通过检测224例肺良性病变患者肺组织中年龄、性别、吸烟等因素与SARS-CoV-2受体ACE2表达的关系, 发现吸烟与ACE2表达呈显著性正相关, 同时通过构建烟熏老鼠动物模型进行了验证。并进一步发现氧化应激相关因子HIF1α通过转录性上调ACE2的表达。研究成果提示, 吸烟可能是新冠肺炎的潜在危险因素, 说明呼吁社会戒烟的必要性。同时, 该研究在投稿初期就收到杂志社希望将研究数据与世界卫生组织(WHO)共享的邀请, 表明该研究可能为确定新冠疫情背景下新冠病毒感染的危险因素提供了重要的科学依据。

20-278 - request to share data with the WHO

发件人: onbehalf@manuscriptcentral.com <onbehalf@manuscriptcentral.com>

Dear Dr Chen,

Thank you for your submission to the The Journal of Pathology.

Wiley has signed up to the World Health Organization (WHO) and Wellcome Trust commitment to share research data and findings relevant to the novel coronavirus outbreak. Please find more information here:

<https://wellcome.ac.uk/press-release/sharing-research-data-and-findings-relevant-novel-coronavirus-covid-19-outbreak>

We request your permission to share this relevant submission directly with the WHO. If you approve, we will share this submission directly with the WHO and indicate that this is a preliminary report that has not been peer reviewed. The WHO would only use this submission for research purposes, it will not be put in the public domain and this will not impact the submission or publication process of your article.

We will not share your submission without your approval. Please be in touch with any questions. We look forward to hearing from you.

Kind regards,

Ms Aarthi Sharma

Editorial Assistant

The Journal of Pathology - Editorial Office

此研究受到了江门市中心医院黄炎明教授团队的大力支持和鼎力相助，其为研究的顺利开展提供了临床资源和实验支撑。此研究工作还得到了国家自然科学基金、湖南省自然科学基金和广东省自然科学基金等多个基金的共同资助。

自2019年底以来，新冠疫情全球蔓延，陈琼教授团队积极响应党和国家的号召，重视和关注新冠疫情进展，积极开展相关研究，为新冠疫情的防控贡献湘雅力量。由陈琼教授、王丽静医师执笔，中华医学会老年医学分会前任主委于普林教授和在武汉抗疫前线的现任主委王建国教授及候任主委张存泰教授组织全国多位临床抗疫一线专家编撰的《老年人新型冠状病毒肺炎防治要点》是目前有关老年人新冠肺炎诊治的权威文章。其英文版本《Recommendations for the prevention and treatment of the novel coronavirus pneumonia in the elderly in China》在国际期刊《Aging Medicine》杂志上正式发表，将老年新冠肺炎诊治方案推向国际。另外，陈琼教授团队所撰写的综述《Insight into 2019 novel coronavirus-An updated interim review and lessons from SARS-CoV and MERS-CoV》已被引用74次，本高被引论文受到引用的次数已将其归入其学术领域中最优秀的1%之列。

中华老年医学杂志 2020 年 2 月第 39 卷第 2 期 Chin J Geriatr. 2020. Vol. 39. No. 2

113

· 诊疗方案 ·

老年人新型冠状病毒肺炎防治要点(试行)

陈琼¹ 余维巍² 王丽静¹ 吴松³ 张菁⁴ 陈新宇⁵ 黄葵⁶ 曹翔⁷ 刘新民⁷张存泰² 王建国³ 中华医学会老年医学分会 国家老年医学中心

¹中南大学湘雅医院老年医学科 国家老年疾病临床医学研究中心,长沙 410008;²华中科技大学同济医学院附属同济医院老年病科,武汉 430030;³北京医院 国家老年医学中心,北京 100730;⁴天津医科大学总医院老年病科 天津市老年病学研究所,天津 300052;⁵浙江医院老年病科 浙江省老年医疗中心,杭州 310030;⁶南京医科大学附属逸夫医院老年病科 湖北黄石市江苏新冠肺炎医疗队,南京 211199;⁷北京大学第一医院老年病科,北京 100034

通信作者:王建国,Email:wangjy@bjhmh.cn;张存泰,Email:ctzhang0425@163.com

【摘要】 新型冠状病毒人群普遍易感,有基础疾病的老年人更易感染,且老年患者重症率及病死率更高。免疫衰老是导致老年人容易出现危重新型冠状病毒肺炎的重要原因。老年人因合并基础疾病,可能导致临床表现、辅助检查及肺部影像学不典型,应特别注意。对老年患者进行诊治时需综合考虑全身状况。老年患者的治疗除一般治疗、氧疗、抗病毒治疗、呼吸支持等外,还应注意基础疾病的诊治、营养支持、排痰、预防并发症以及心理支持治疗。我们在文献回顾和专家研讨基础上,编写了《老年人新型冠状病毒肺炎防治要点》,以期有益于老年人新型冠状病毒肺炎的防治,减少新型冠状病毒对老年人群的危害。

【关键词】 新型冠状病毒;肺炎;防治;老年人

DOI:10.3760/cma.j.issn.0254-9026.2020.02.001

Insight into 2019 novel coronavirus - An updated interim review and lessons from SARS-CoV and MERS-CoV

作者: Xie, Mingxuan; Chen, Qiong

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 卷: 94

LINK
Check for full text 出版商处的免费全文 查看摘要

页面 导出... 添加到标记结果列表

被引频次: 74
(来自所有数据库)

高被引论文

使用次数

根据对应领域和出版年中的高引用值,到七月/八月2020为止,本高被引论文受到引用的次数已将其归入其学术领域中最优秀的1%之列。

来自 Essential Science Indicators 的数据

论文链接: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/path.5555>分享: [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#)

责编: 严丽 罗闻

上一篇: [湖南省医学伦理中心成立并挂靠中南大学湘雅医院](#) 下一篇: [全国顶尖专家齐聚湘雅,论剑耳鼻咽喉头颈外科最新进展](#)

医院要闻

查看更多

[中南大学湘雅医院召开安全生产工作专题党委会](#)

2022-05-05

[中南大学湘雅医院支援邵阳专家团队圆满完成抗疫任务](#)

2022-05-05

[沈璐教授、谢辉教授团队在国际顶级期刊《尖端科学》发文揭示“骨-脑轴”信息传递的新机制](#)

2022-05-04

[我院接管的瑞金医院卢湾分院重症病房第一批危重患者安全转出](#)

2022-05-02

[雷光华院长在2022年全省卫生健康规划信息工作电视电话会议上介绍湘雅经验](#)

2022-05-01

[坚守40天，湘雅医院支援吉林省核酸检测医疗队凯旋](#)

2022-04-29

[湘雅医院举办庆祝建团100周年暨“五一”“五四”总结表彰大会](#)

2022-04-28

[我院开展节前安全生产检查：查摆问题、严格整改、筑牢防线](#)

2022-04-28

湘雅快讯

[查看更多](#)

[世界哮喘日：消除差距，实现哮喘的同质化管理](#)

2022-05-05

[国际助产士节：湘雅医院产科举办“会阴裂伤缝合”培训及比赛](#)

2022-05-05

[湘雅医院引进自助取袋机，便民、环保又暖心！](#)

2022-05-05

[湘雅骨科专家以无会阴柱牵引技术，在髋关节镜下为患者除病痛](#)

2022-05-01

[湘雅医院专家为湖南、贵州、山西援沪医疗队员开展线上培训](#)

2022-05-01

[教育部诊断学课程群虚拟教研室启动会暨第一次工作研讨会成功召开](#)

2022-04-29

[中南大学湘雅医院承办第一期湖南省院前服务集中管理线上培训会议](#)

2022-04-29

[2022湘雅药化学术大会成功召开](#)

2022-04-28

精彩专题

[查看更多](#)



[中南大学湘雅医院庆祝建党100周年](#)



[第十届职代会/第十八届工代会第三次会议暨2021年医院工作会议](#)



不忘初心 牢记使命

📍 通讯地址：中国湖南长沙市湘雅路87号

☎ 医院总机 (Tel) :

📍 来院导航

☎ 24小时咨询电话：0731-89753999

✉ 邮编 (Zip Code) :
410008



中南大学湘雅医院
XIANGYA HOSPITAL CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



官方微博



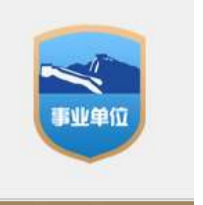
官方微信订阅号



官方微信服务号



官方抖音



[法律声明](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)

湘公网安备 43010502000766号